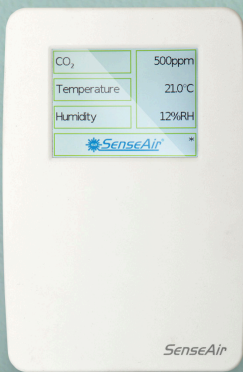


Produktsortiment

Styr, regler & larm



Est. 1969
SWE

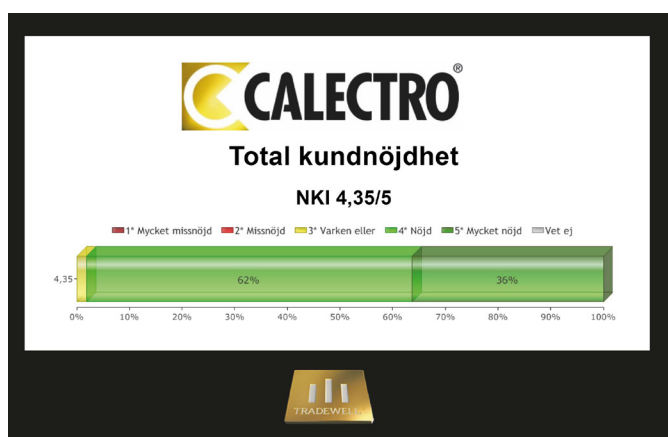
Välkommen till Calectro!

I över 50 år har vi stått till våra kunders förfogande, både när det gäller våra högkvalitativa, egenutvecklade produkter och vår mångåriga erfarenhet av branschen. Vi älskar att jobba nära våra kunder, och vi förstår och produktutvecklar för att minska de utmaningar som finns i en installatörs vardag. Då vi både säljer färdiga enheter och erbjuder OEM lösningar kan vi alltid tillsammans finna en lösning på ditt specifika behov, genom vårt breda produktutbud eller specialdesign av produkter utifrån dina specifika önskemål.

- Vi vill alltid kunna leverera det ni som kund önskar av oss!



2019 Firade Calectro 50 år och flyttade in till sitt nya kontor på Askims Verkstadsväg.



Med kunden i första fokus genomför Calectro kontinuerligt kundnöjdhetsmätningar för att identifiera och utveckla både framgångsfaktorer samt områden med förbättringspotential.

Utveckling genom åren

Svensk innovatör inom fastighetsautomation sedan 1969

Nutid



2023

Säljstart för en av världens minsta kanal-detektorer, UG8



2021

MARENIUS
ELEKTRONIKUTVECKLING AB
Förvärvar Marenius
Elektronikutveckling

2019

Investerar i ny fastighet i Göteborg



2013

Lansering av UG-5, för nya marknader med specifika godkännandekrav



2010

Lanserar tryckfamiljen CPS, en helt ny generation tryckgivare



2006

Kanalrökdetektor i helt ny kapsling lanseras, UG-3



2000

Startar samarbete med McDonald's, som sedermera genererar över 40 000 installerade CO2 larm



Utvecklar vår första egna tryckstyrning CALAIR-PR

1996

Dotterbolaget LogiCO2 grundas



1994

Lansering av vår första en-rörs kanalrökdetektor UG-2



1978

Utvecklar vår första kanalrökdetektor VS-09



1969

Karl-Johan Pettersen grundar agenturbolaget Calectro AB i Sverige



ESSER
by Honeywell

CN System AB

SIEMENS Panasonic

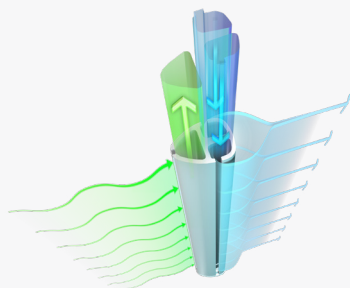
Calectros digra know-how inom rökdetektering har resulterat i att många ledande tekniktillverkare valt Calectro som samarbetspartner inom röksegmentet.

Branschledande inom rökdetektering

Calectro har i 50 år utvecklat och sålt olika typer av rökdetektorer, och det märks! Förutom att vår enrörs rökdetektor Uniguard är erkänd som en av **världens bästa detektorer**, talar marknaden sitt tydliga språk: **majoriteten** av alla nyinstallationer av enrörs rökdetektorer i Sverige är en Calectroprodukt!

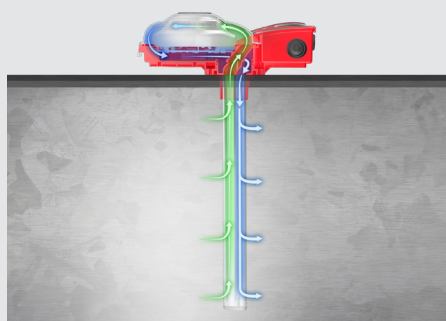
Brandrök består mestadels av kvävande gaser, sotpartiklar och andra fasta partiklar finfördelade i luft och är den klart dominerande orsaken till personskador vid bränder. Ur brandskyddssynpunkt måste därför all installation ha som mål att hindra spridning av brandrök och eld och larma tidigt och korrekt. Tidig identifiering av rök de första minuterna av ett brandförlopp innebär utökad möjlighet för personer som vistas i lokalen att sätta sig i säkerhet och underlätta för räddningsinsatser. Calectro saluför ett komplett sortiment av högkvalitativa detektorer för både kanal och rum. Vårt sortiment, av t.ex. kontrollenheter, är bakåtkompatibelt till tidigare sålda modeller av rökdetektorer.

Fördelar med Calectros kanaldetektorer



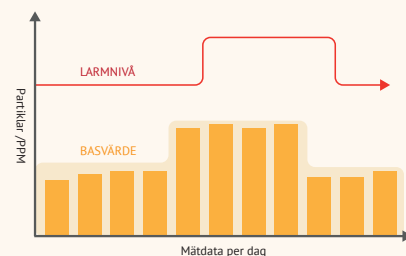
Avancerad venturirörsteknologi

Uniguards patenterade venturirör är försett med aerodynamiska flänsar som på effektivaste sätt hämtar luft från hela ventilationskanalens djup och levererar denna till rökdetektorn. Detta underlättar upptäckandet av rökgaser även vid små doser och låga lufthastigheter. Venturirörets effekt är uppmätt och dokumenterad av externa laboratorier.



Flödesoptimerad kapsling

Uniguard 8:s patenterade kapsling är specialdesignad i simuleringsprogram för att uppnå maximal koncentration av rökgaser kring rökdetektorn. Tillsammans med venturiröret skapar kapslingen en överträffad detekteringsförmåga, även vid små luftmängder. Uniguard 8 har även en indikator för enkel inspektion av luftflödet.



Automatisk känslighetsjustering

Uniguards rökdetektorer har en inbyggd automatisk känslighetsjustering som mäter basvärdet i luftströmmen varje dag och kompenserar för möjliga variationer i systemet över tid. Detta minimerar risken för oönskade larm och onödigt underhåll.

Produktexempel

KANALDETEKTOR UG8-O och KONTROLLENHET ABAV-S3

UG8-O är en ny ultrakompakt optisk kanalrökdetektor med inbyggt servicelarm. För användning med extern kontrollenhet ABAV-S3. Uniguard 8 är designad för att upptäcka rök i ventilationskanaler. Den består av en rökdetektor, monterad i en kapsling speciellt utformad för optimalt luftflöde. Den är gjord för snabba och enkla installationer med enrörlösning och vår nya rotationsdel, vilket möjliggör 360° monteringsmöjlighet. UG8 finns i flera versioner och är designad för att uppfylla både amerikanska och EU-standarder.



KANALDETEKTOR UG8-E

UG8-E är en ny ultrakompakt optisk kanalrökdetektor med inbyggt servicelarm och kontrollenhet. Uniguard 8 är designad för att upptäcka rök i ventilationskanaler. Den består av en rökdetektor, monterad i en kapsling speciellt utformad för optimalt luftflöde. Den är gjord för snabba och enkla installationer med enrörlösning och vår nya rotationsdel, vilket möjliggör 360° monteringsmöjlighet. UG8 finns i flera versioner och är designad för att uppfylla både amerikanska och EU-standarder.



RÖKDETEKTOR EVC-PY-DA

Optisk rökdetektor för takmontering med inbyggt servicelarm. Detektorns konstruktion gör att den klarar höga lufthastigheter och nedsmutsning på ett effektivt sätt. Detektorn är försedd med bajonettfattning, vilket gör den lätt att montera och demontera. EVC-PY-DA har en intelligent övervakningskrets som kontinuerligt kontrollerar och justerar känsligheten för optimal funktion under detektorns hela livslängd.



KANALDETEKTOR UG-3-O

Optisk rökdetektor för kanalmontering med inbyggt servicelarm. Uniguard Superflow är utvecklad för att mäta rökgaser i ventilationskanaler. Den består av en rökdetektor monterad i ett patenterat adaptor-system där både rör och kapsling är specialkonstruerade för optimal luftströmning genom rökdetektorn. Detektorn finns även i modbusutförande.



TILLBEHÖR/ ÖVRIGT

VR är ett patenterat venturirör för UG-3 och finns i fyra längder; 0,6 m, 1,5 m och 2,8 m samt ett förlängningsrör på 1,06 m.

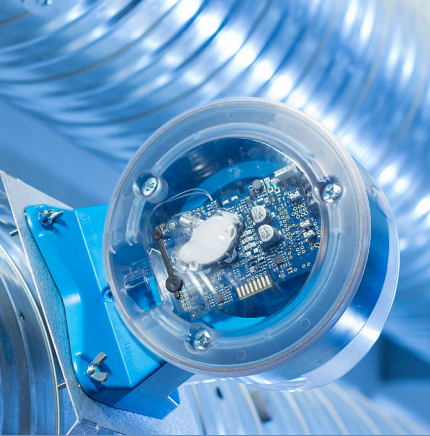
ST är ett patenterat venturirör för UG-8 och finns i tre längder; 280 mm, 580 mm samt ett förlängningsrör på 1,06 m.

Monteringsbeslag UG-MB används för montering av Uniguard på ventilationskanal.

LED-03 är en ljusdosa för indikering av dold rökdetektor.

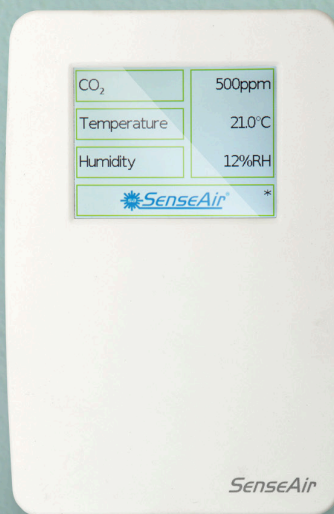
Rökspray SOLO A5 används för funktionskontroll av rökdetektorer.

DHD-200 är en övertemperatur-detektor för montering i ventilationskanal.



Est. **1969**
SWE

Det är med trygghet och stolthet vi väljer att utveckla, designa och producera våra produkter i Sverige.



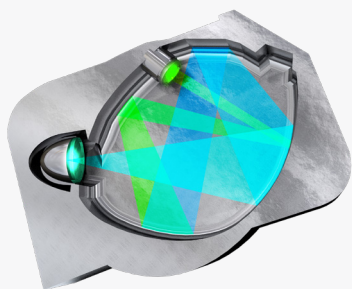
Vi kan behovsstyrd ventilation

Koldioxid (CO₂) är en gas som finns naturligt i vår utandningsluft och genom att mäta mängden CO₂ i t.ex. en konferenslokal kan ventilationen naturligt justeras. Detta är av högsta vikt då människan påverkas negativt redan vid svagt förhöjda nivåer av CO₂. Med Calectros A-SENSE/T-SENSE serie kan man enkelt och tillförlitligt mäta luftens CO₂-mängd och temperatur i en lokal och använda informationen till att energieffektivt reglera ventilationen.

Vid behovsstyrning av ventilation är kvalitén på gasmätvärdena högsta prioritet. Därför produceras alla våra CO₂ detektorer tillsammans med svenska Senseair, en av världens mest värenommerade producenter av gasdetektorer. Alla sensorer i Calectros produkter är av NDIR typ vilket erkänt levererar exaktast mätresultat, med minimalt underhåll.

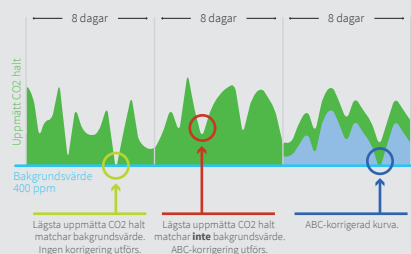


Fördelar med Calectros CO₂ styrningar



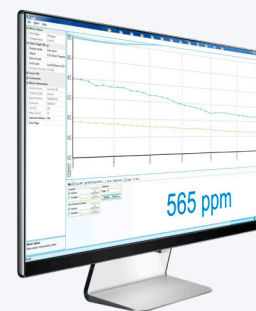
NDIR (Non Dispersive Infrared)

Våra givare använder en pulserande infraröd ljusstråle för att detektera mängden CO₂ i den omgivande luften, sk. NDIR teknik. Denna teknik ger överträffade mätresultat, är omgivnings- och temperatursäker och är mycket långtidsstabil.



Långtidsstabil mätning

CO₂-givarna har en automatisk kalibreringsfunktion kallad "ABC" som mäter lägstahalten av CO₂ per dygn och var åttonde dag korrigerar givarens mätvärde, vilket under normala förhållanden gör givarna helt underhållsfria.



Snabbt konfigurerbar via PC

Alla A-SENSE/T-SENSE enheter konfigureras lätt och överskådligt via ett grafiskt PC-program. Detta gör även att många enheter snabbt kan konfigureras då parametrarna från en enhet lätt kan läsas ned till en annan enhet. t.ex. vid större installationer eller service.

Produktexempel

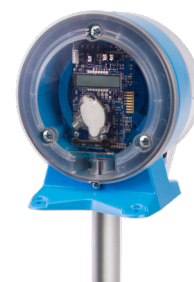
REGULATOR T-SENSE-VAV-D

T-SENSE-VAV-D är en avancerad och mångsidig 3-i-1 styrning med pekskärm i färg. Regulatorn mäter både CO2 koncentration, temperatur och relativ fuktighet i omgivningsluften. Den har en växlande reläutgång samt tre separata 0-10V utgångar. Regulatorn är konstruerad så att den kan kommunicera via antingen Modbus eller BAC-net.



KANALGIVARE UG3-A-SENSE

UG3-A-SENSE är en mikroprocessorbaserad temperatur- och koldioxidgivare för installation i ventilationskanal. UG3-A-SENSE känner av omgivande luft, omvandlar resultatet till analoga och digitala signaler, och skickar dessa vidare till överordnade system. Givaren finns i flera utföranden, med bl.a. Modbus och VAV.



RUMSGIVARE A-SENSE-D

A-SENSE är en mikroprocessorbaserad temperatur och koldioxidgivare för installation i rum. A-SENSE känner av omgivande luft, omvandlar resultatet till analoga och digitala signaler, och skickar dessa vidare till överordnade system. Givaren finns i flera utföranden, med bl.a. Modbus och VAV.



CO/CO2 GIVARE M-SENSE III

M-SENSE III är en regulator med inbyggda gasgivare för koldioxid och kolmonoxid. Med hjälp av dessa parametrar kan den programmerbara enheten reglera t.ex. luftomsättning samt generera larm för personsäkerhet. M-SENSE III är avsedd att användas i utrymmen där förbränning utgör en potentiell risk för farlig luft, t.ex. i fordonsgarage, lastkajer, tunnlar och gruvor.



RÖRELSEDETEKTOR PIR-TFT-550-B

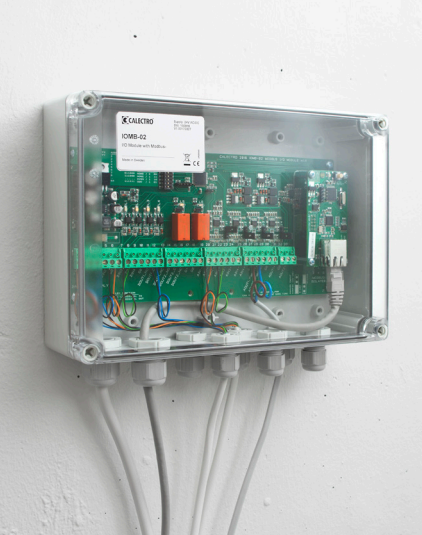
PIR-TFT-550-B rörelsedetektor är en mycket pålitlig detektor av dubbelementtyp. Detektorn är diskret kapslad i en vit kåpa. Linsen har ett täckning område i 110° vinkel för att säkert detektera en ständig närvaro. Med medföljande beslag MB-99 monteras detektorn enkelt i tak eller på vägg. Fördröjningstiderna kan inställas med byglar. Finns även i modell för ljudklassade lokaler.



TOUCH TIMER CTT-W-24V/230V

CTT touch timer används för aktivering av vädring, forcering av ventilation, förlängd belysning m.m. CTT är en timer med två touch-knappar och display för visning av inställd tid, aktuell nedräkning av tid samt inställning av max-tid. CTT kan spänningsmatas med 24V AC/DC eller 230V AC och har ett potentialfritt växlande relä som kan lastas upp till 10 A vid 230V AC.





Modbus, som finns i flera av Calectros produkter, är ett kommunikationsgränssnitt som möjliggör central övervakning och styrning av alla anslutna enheter i nätverket.

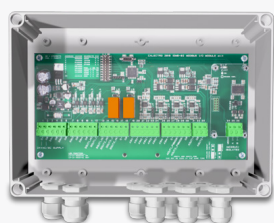


Uppsamling av givarsignaler

För att få behagligt inomhusklimat i en lokal används givare och ställdon av olika slag och fabrikat. Dessa kopplas ofta till ett centralt styrsystem som bearbetar inkommande mätvärden, reglerar och styr olika ventilationsfunktioner. Calectros IOMB familj omfattar ett flertal IP54-kapslade I/O-moduler som vidarebefordrar upp till 14 mät- och styrsignaler via en enda kabel, därigenom minimeras kabeldragning och in och utgångar frigörs i det centrala styrsystemet.

IOMB familjen har en mängd in- och utgångar, både digitala och analoga och vissa utgångar kan leverera 24V PWM-signal. Detta ger fantastiska möjligheter att samla alla I/O på ett centralt ställe och minimera kabeldragningen mellan installation och styrcentral. All kommunikation sker via Modbus över en enda kabel vilket frigör in/utgångar på styrcentralen.

Fördelar med Calectros I/O Modbusmoduler



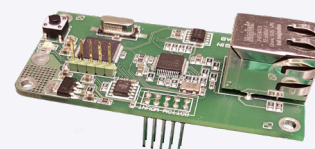
Gjord för tuffa inomhusmiljöer

Hela IOMB familjen är IP54-kapslad för att kunna monteras i krävande miljöer som ventilationsutrymmen, undertak osv. Kapslingen har genomskinligt lock och tydliga LED-indikatorer på kretskortet för att användare och installatör lätt ska kunna avgöra funktion utan att behöva öppna enheten.



Valbar default-funktion

IOMB familjen har valbar funktion för vad som ska ske vid avbrott i Modbus-kommunikationen. Detta innebär att de digitala och analoga utgångarna kan ställas i individuellt valbara lägen om Modbus-kommunikationen avbryts under en viss tid.



Redo för framtiden

Samtliga av våra IOMB-modeller kan enkelt uppgraderas med en TCP/IP gateway (säljs separat, IOMB-TCP/IP) som ger möjlighet att styra I/O enheten via standardiserat Ethernet nätverk.

Produktexempel

TRYCKGIVARE CPS-D-A

CPS-D-A med bakgrundsbelyst display är avsedd för differenstryckmätning i ventilationsanläggningar. Tryckgivaren har ett inbyggt differenstryckelement som är temperaturkompenserat för hög noggrannhet och linjäritet. Via display ställer man in önskat tryckområde, mellan -100 och 3500 Pa, utsignal och signaldämpning. Givaren finns även i utförande utan display och i Modbus-utförande.



TRYCKREGULATOR CALAIR-PR-1F

CALAIR-PR-1F mäter differenstrycket och reglerar ventilationsanläggningens fläkt via en 0-10V signal. För temperaturkompensering av börvärdet kopplas en utegivare till CALAIR-PR-1F. Värdet för utetemperatur kan även skrivas till regulatorn via Modbus. CALAIR-PR-1F har klockfunktion samt två digitala ingångar (DI1 och DI2) som kan programmeras för olika funktioner: motorlarm via motorns termosäkring, ingång från brandlarm eller ändrat tryckbörvärde.



I/O MODBUS MODUL IOMB-02

IOMB finns i tre olika utförande och används för insamling och distribution av analoga och digitala signaler till och från regulator (DUC) med Modbus RTU-kommunikation. Exempelvis IOMB-02 har 4 analoga och 4 digitala ingångar samt 2 analoga och 2 digitala utgångar. Analogingångarna kan konfigureras för antingen 0-10V eller temperaturgivare. Analogutgångarna har 0-10V eller PWM utgång. Som tillbehör finns en Modbus TCP/IP gateway för eftermontering.



FUKT- & TEMPERATURGIVARE CRH-RW-24V

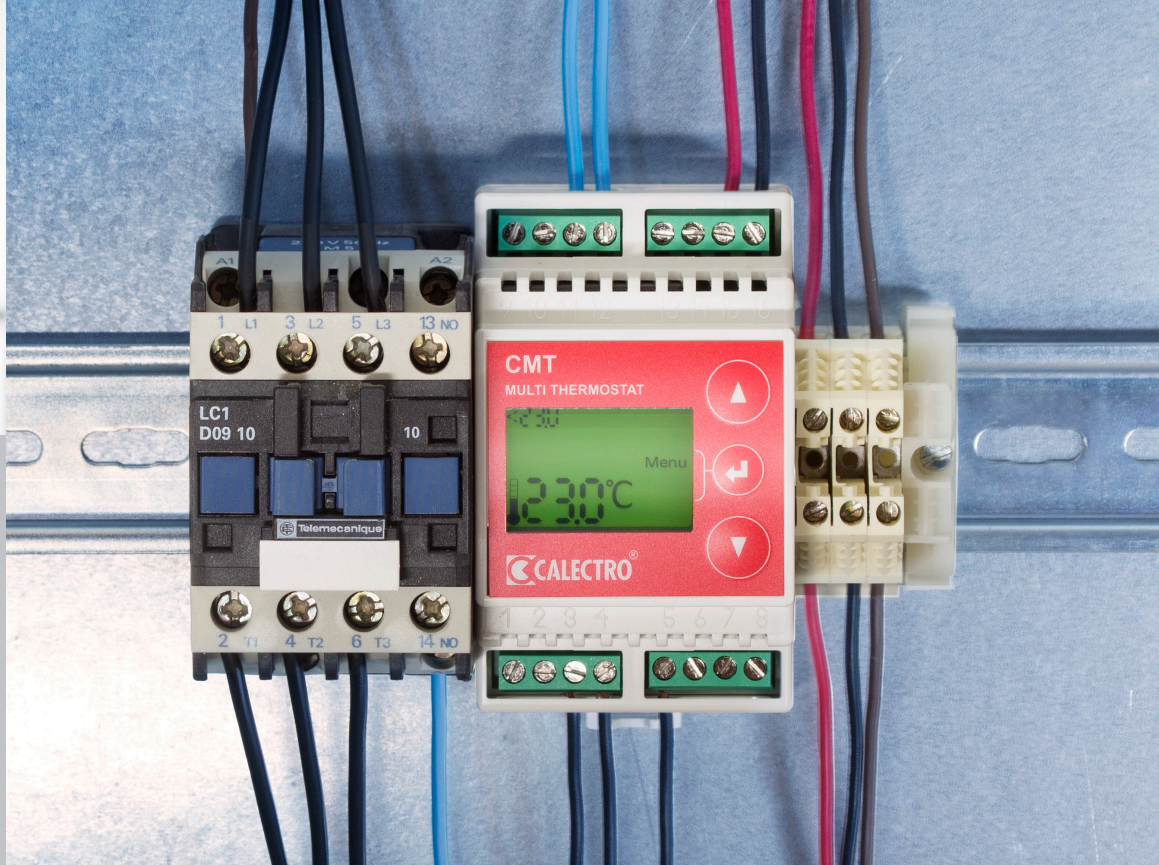
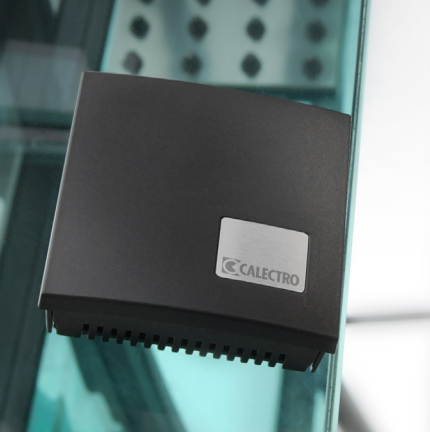
CRH-RW används för styrning av luftfuktighet och temperatur i inomhusmiljöer. CRH-RW har ett fabrikskalibrerat fukt- och temperaturgivarelement. Givaren har hög noggrannhet och utmärkt långtidsstabilitet. CRH-RW har extremt låg strömförbrukning som ger en mycket låg egenuppvärmning vilket är en förutsättning för hög mätnoggrannhet av relativ luftfuktighet.



STAVFUKTGIVARE CRH-TC-24V

CRH-TC används för styrning av luftfuktighet och temperatur i ventilationskanal och för hängande montering. CRH har ett fabrikskalibrerat fukt- och temperaturgivarelement. Givaren har hög noggrannhet och utmärkt långtidsstabilitet. CRH-TC har extremt låg strömförbrukning.





Vi kan hjälpa dig med specialanpassning av en befintlig produkt eller utveckla en ny från idéstadiet.

Styr, reglera och övervaka temperatur

Termostaten bestämmer hur och när reläer skall slå till eller från utrustning som fläktar, värmepaket eller frysskyddskabel. Calectro har ett stort sortiment av termostater för alla dina reglerbehov, från on/off termostat för enklare styrningsapplikationer till universaltermostater med upp till 11 valbara funktioner i en och samma produkt! Perfekt att ha i servicebilen och på lager då den ersätter många av marknadens modeller.

Termostaterna används med Calectros Pt1000 givare eller annan NTC givare vilket gör den kompatibel både med en stor del av Calectros tidigare givare och givare från andra märken om sådan redan finns installerad. Exempel på Calectros termostaters breda applikationsområden är bland annat golvvärme, frostsäkring och temperaturbaserad ventilation.

Fördelar med Calectros termostater

230V AC
24V AC/DC

Multispänning

För att förenkla vid installation kan ett flertal av Calectros termostater drivas med 24 volt lik-/växelspänning alternativt 230 volt växelspänning.

1	1-steps värmetermostat
2	1-steps kyltermostat
3	2-steps värmetermostat
4	2-steps kyltermostat
5	2-steps värme- och kyltermostat
6	1-steps kyltermostat med lågtemperaturlarm
7	1-steps värmetermostat med övertemperaturlarm
8	2-steps övertemperaturlarm
9	Hög- och lågtemperaturlarm
10	Takrännetermostat
11	Takrännetermostat med fellarm

Universaltermostat

Calectros CMT är en riktig multitermostat då den med en enkel inställning kan användas till 11 olika funktioner. CMT hanterar även ett stort antal olika temperaturgivare som Pt100, Pt1000, Ni1000, NTC och PTC.



SVERIGES ELGROSSISTER

E-nummer

Många av Calectros produkter finns i elbranschens centrala produktdatabas, E-nummerbanken, en de facto standard i Sverige för överföring av produktdata från leverantör till grossist.

Produktexempel

MULTITERMOSTAT CMT-24/230V

CMT är en universaltermostat med 11 inbyggda och valbara funktioner: CMT kan matas med 24V AC/DC eller 230V AC. CMT har två växlande potentialfria reläutgångar (5A, 250V) och har ställbar hysteres (kopplingsdifferens) som är centrerad över börvärdet. CMT kan anslutas till fem olika typer av temperaturgivare: Pt1000 (fabriksinställning), Pt100, Ni1000, NTC och PTC.



ÖVERTEMPERATURLARM CTA-24/230V

CTA är ett övertemperaturlarm för t.ex. brandövervakning, industriella applikationer etc. CTA kan matas med 24V AC/DC eller 230V AC. CTA har två växlande potentialfria reläutgångar (5A, 250V) och kan anslutas till fem olika typer av temperaturgivare: Pt1000 (fabriksinställning), Pt100, Ni1000, NTC och PTC. Vid behov kan temperaturmätningen i CTA justeras.



ANALOG UNIVERSALTERMOSTAT CAT-230V

CAT är en analog universaltermostat för all typ av 1-steps temperaturreglering mellan -10 till +50°C, t.ex. för golvvärme och frostsäkring. CAT matas med 230V AC och har ett växlande potentialfritt relä som kan lastas med 16A, 250V. Termostaten kan användas tillsammans med Pt1000 eller NTC givare. Hysteresen (kopplingsdifferensen) som är centrerad över börvärdet är ställbar mellan 1 till 10°C.



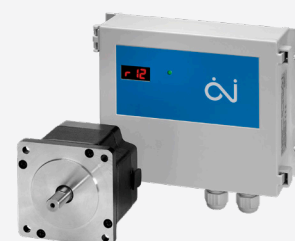
ELEKTRONISKT FRYSSKYDDSLARM CFA

CFA är ett elektroniskt frysskyddslarm med digital display som används för frostövervakning i luftvärmesystem med vatten som värmebärare. CFA, som finns i 24V alternativt 230V utförande, ansluts till temperaturgivare som mäter vattentemperaturen i värmebatteriet. CFA kan anslutas till fem olika typer av temperaturgivare: Pt1000, Pt100, Ni1000, NTC (fabriksinställning) och PTC. Vid behov kan temperaturmätningen i CFA justeras.



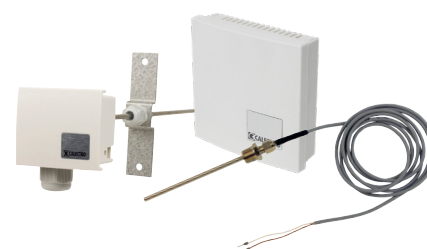
VÄRMEVÄXLARSTYRNING DRHX

DRHX är lämplig för reglering av alla roterande värmeväxlare. Tack vare att stegmotorn har samma vridmoment oavsett varvtal, är den bättre anpassad för applikationen än konventionella motorer med växellåda. DRHX är utformad för montering bredvid hjulet, inne i värmeväxlaren. Styrningen finns för rotordiameter upp till 3500 mm. Levereras komplett med rem, remskiva, beslag och monteringskit.



TEMPERATURGIVARE CTS-XX-PT1000

Ett brett sortiment temperaturgivare, i 19 olika modeller, med Pt1000 givarelement. Enkel montering. Utgivare levereras med distansplatta och kanal- och dykgivare levereras med variabel instickslängd.





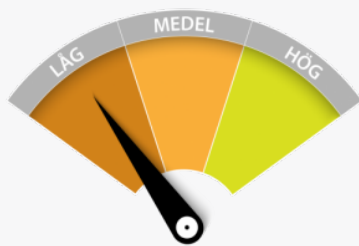
CO2 larm- och övervakningssystem
designas och produceras av Calectros
dotterbolag LogiCO2 International AB

Detektera & larma

Larm finns i Calectros DNA med vår välkända Uniguard serie av rökdetektorer, men vi har även ett brett utbud inom andra delar av larmsektorn. Vi säljer larmdon, både akustiska och optiska med Xenon eller LED teknik samt magneter och kontrollenheter för dörrstängning. I sortimentet finns även larm för vattenläckage i t.ex. serverhallar och avancerade koldioxid-larmsystem för restaurang och bryggerinäringen.

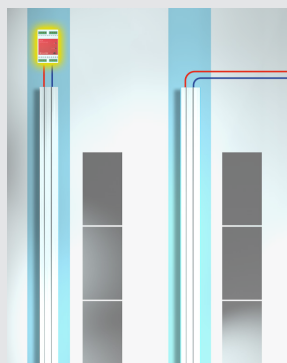
Calectro har allt du behöver inom larm, från enstaka produkter till kompletta system för rök med kontrollenhet, rökdetektorer, sirener, magneter och blyxtljus. Vi har CO2-larmsystem till allt från små kiosker till kompletta övervakningssystem för storbryggerier och vi kan hjälpa dig att skräddarsy en lösning som är specialanpassad för din kunds behov.

Fördelar med Calectros läckagelarm



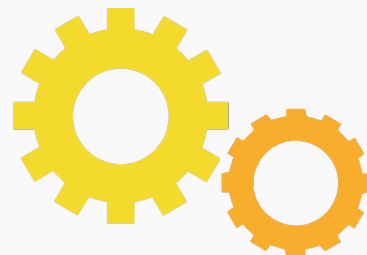
Anpassningsbar

Beroende på det underlag som givarslingan monteras på, kan olika känslighet behöva ställas in på CLA-enheten. Läckagelarmet har möjlighet till känslighetsjustering i tre steg, från låg till hög. Vid leverans är CLA inställd på låg känslighet.



Kan täcka stora ytor

Flertalet givarslingor kan kopplas samman till en slinga på upp till 100 meter. Detta ger möjligheter att täcka stora installationer med endast en lång givarslinga och en CLA-enhet.



Ställbar känslighet

Automatisk larmrelä-återställning eller manuell larmrelä-återställning kan väljas på CLA via bygling, för att passa olika anläggningar och installationers önskemål. Tillfälligt kan ett larm alltid kvitteras bort i 24 timmar genom att trycka in resetknappen på CLA-enheten. Är bandet fortfarande fuktigt efter 24 timmar återgår funktionen beroende på inställning enligt ovan.

Produktexempel

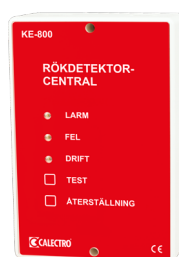
LÄCKAGELARM CLA-24/230V

CLA används som fuktövervakning i utrymmen som normalt är torra t.ex. datorrum, arkiv, bibliotek, undercentraler, bakom diskmaskiner och andra ställen där man vill larma vid vattenläckage. CLA mäter motståndsvärdet i en givarslinga (CLA-ST) bestående av 2 ledare invävd i ett textilband. När det kommer vatten på textilbandet uppstår en motståndsförändring och CLA går i larm.



BRANDDÖRRSTÄNGNING KE-800

Kontrollenhet KE-800, är speciellt konstruerad för kontroll av magnetupphängda dörrar. Den innehåller en styrenhet för manövrering av branddörrar samt transformator och likriktare och ansluts direkt till 230VAC. Branddörrstängningssystemet kan anslutas mot rökdetektorer, dörrmagneter och ibland även klockor/sirener.



SOLEX 10

Sorex 10 är ett blixtljus med Xenon ljuskälla som kan fås i ett flertal olika färger och har automatisk blixtsynkronisering. Vanliga användningsområden är gas-, brand- och inbrottslarm samt industriella applikationer. Sorex 10 spänningsmatas med 10-60V DC.



SOLMAXI-AF-CL-W-S

Solista Maxi är ett blixtljus med LED ljuskälla som har mycket låg strömförbrukning jämfört med Xenon och glödljus-lösningar. Blixtljuset har låg, mellan och hög ljusintensitet, enkel- eller dubbelblixst samt fast ljus. Alla funktioner ställs in via DIP omkopplare. Solista Maxi spänningsmatas med 9-60 V DC. Som tillbehör finns hög sockel (IP65) samt sockel med 230V AC till 24V DC omvandlare.



LÅGPROFILSSIREN 1992

1992 är en elektronisk siren med 32 st valbara signaler och ställbar volym. Sirenen kan leverera upp till 110 dB(A) ljudvolym och finns i färgerna vit och röd. Sirenen spänningsmatas med 9-28Vdc och har en mycket låg strömförbrukning. Sirenen är standard klassad IP54. Som tillbehör finns hög sockel (IP65) samt sockel med 230V AC till 24V DC omvandlare.



Möt oss där det passar dig!

Flera gånger per år ställer vi ut på olika branschmässor i Sverige och runt om i världen. På vår hemsida www.calectro.se kan du navigera bland vårt stora produktutbud, läsa intressanta bloggartiklar samt handla i vår webbshop dygnet runt.



Nordbygg 2022



Säljchef Kjell med vår välkända UG-3-0



Besök vår blogg: www.calectro.se/blogg

Kontakta oss



Kjell Hammarström
Försäljningsansvarig Sverige
Distrikt: Syd och Stockholm
kjell.hammarstrom@caelectro.se



Johan Högberg
Regionansvarig Försäljare
Distrikt: Mellan och Norr
johan.hogberg@caelectro.se



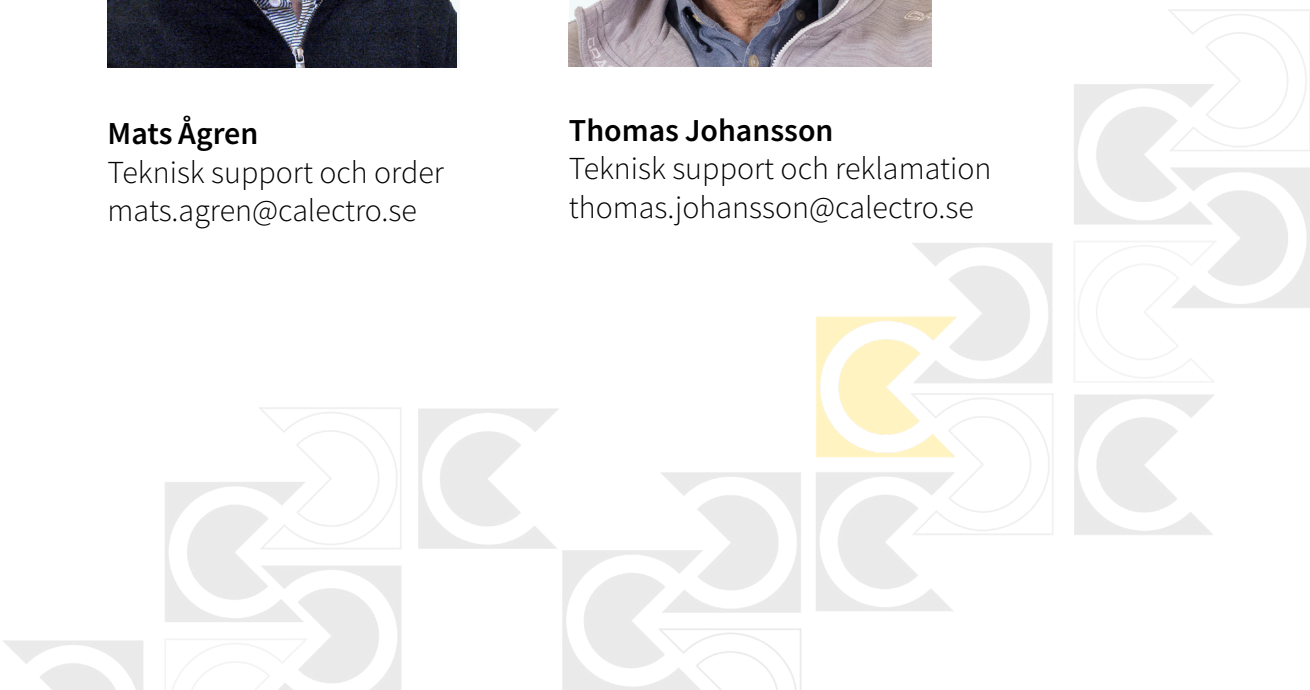
Henrik Fahlström
Regionansvarig Försäljare
Distrikt: Väst och Småland
henrik.fahlstrom@caelectro.se



Mats Ågren
Teknisk support och order
mats.agren@caelectro.se



Thomas Johansson
Teknisk support och reklamation
thomas.johansson@caelectro.se





Personlig service

Från 8 till 16 varje vardag får du snabbt svar på dina frågor av vår kunniga supportavdelning



Anpassad produkt

Vi anpassar och utvecklar produkter som löser ditt tekniska behov



Handla när du vill

Vår E-handel är öppen dygnet runt så du kan beställa dina varor när det passar dig bäst



5 års garanti

Garantin omfattar ersättningsleverans för av Calectro levererade produkter som till följd av fabriktions- eller materialfel ej fungerar.

Kontakta oss:

Försäljning och support : 031-69 53 01

Växel: 031-69 53 00

Postadress:

Calectro AB

Box 9097

400 92 Göteborg

Leveransadress:

Calectro AB

Askims Verkstadsväg 13

436 34 Askim

www.calectro.se